

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Агбади Коджо Раймонда на тему «Разработка лекарственных средств на основе экстракта моринды цитрусолистной», представленной в диссертационный совет Д 208.088.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Целебные свойства вечнозеленого растения Моринда цитрусолистная с давних пор были известны жителям Полинезии, Малайзии, Австралии, Китая, Индии и других тропических и субтропических регионов. В традиционной народной медицине островных государств части этого растения используются при самых различных заболеваниях, в т.ч. сердечно-сосудистых, диабета и даже онкологии. Моринда цитрусолистная содержит фенольные соединения, органические кислоты, витамины, минеральные вещества, ферменты, аминокислоты. Однако, несмотря на обширный объем знаний о растении, на фармацевтическом рынке практически отсутствуют препараты на основе этого растительного сырья.

Рациональное использование лекарственного растительного сырья и создание лекарственных средств с максимальным содержанием БАВ, в том числе сухих экстрактов, является перспективным направлением фармацевтической науки.

Поэтому тема диссертационной работы Агбади Коджо Раймонда, посвящённая технологии переработки корней моринды цитрусолистной с получением суммарного фитопрепарата и созданию на его основе лекарственной формы, является актуальным.

Результаты диссертационной работы имеют научную новизну, теоретическое и практическое значение.

Автором впервые проведено фитохимическое изучение корней, листьев и плодов моринды цитрусолистной, заготовленных на территории государства Гана. На основании полученных результатов установлены показатели качества лекарственного растительного сырья. Впервые проведена оценка качественного и количественного состава макро- и микроэлементов в корнях, листьях, плодах моринды цитрусолистной. Установлено, что в плодах, листьях, корнях и сухом экстракте имеется значительное количество калия, магния, кальция, кремния, натрия и железа, являющихся жизненно важными элементами. Впервые проведена количественная оценка аминокислот плодов, корней и листьев моринды

цитрусолистной. На основании полученных результатов комплексного сравнительного изучения частей растения моринды цитрусолистной автор обосновывает выбор корней в качестве сырья для создания лекарственных средств.

В рамках достижения поставленной цели автором впервые разработана технология сухого экстракта моринды цитрусолистной корней, обогащенного флавоноидами. Разработаны режимы экстрагирования суммы флавоноидов из корней моринды цитрусолистной. В экстракте идентифицированы индивидуальные флавоноиды – рутин, кверцетин и апегинин. Установлены показатели качества сухого экстракта корней. На модели эпинефриновой (адреналиновой) гипергликемии показано, что сухой экстракт моринды цитрусолистной корней обладает выраженной гипогликемической активностью.

При разработке готовой лекарственной формы, полученной на основе фитосубстанции, автор теоретически и экспериментально обосновывает состав и технологию гранул с сухим экстрактом моринды цитрусолистной корней в твердых желатиновых капсулах. Разработаны НД (спецификации качества) на полупродукт- сухой экстракт моринды цитрусолистной корней и лекарственное средство-гранулы сухого экстракта в твердых желатиновых капсулах. Проведена апробация технологии сухого экстракта моринды цитрусолистной корней и гранул сухого экстракта в твердых желатиновых капсулах в условиях ЗАО «Санкт-Петербургский Институт Фармации». Полученные опытные партии сухого экстракта моринды цитрусолистной корней и гранул сухого экстракта в твердых желатиновых капсулах по показателям качества соответствовали требованиям Спецификаций качества (Акт о наработке от 12.09.2017 г.). Материалы диссертационной работы Агбади Коджо Раймонда используются в учебном процессе ФГБОУ ВО СПХФА Минздрава России.

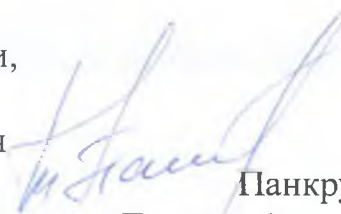
Основные положения диссертации были доложены на научно-практических конференциях всероссийского и международного уровней, результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, из них 3 - в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной диссертационной работе и отражает основные ее положения. Полученные результаты и сделанные на их основе выводы не вызывают сомнений.

Таким образом, диссертационная работа Агбади Коджо Раймонда **«Разработка лекарственных средств на основе экстракта моринды цитрусолистной»** по научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований, по актуальной для

фармацевтической науки проблеме, является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и организация
фармацевтического дела), профессор



Панкрушева
Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования « Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России)
Адрес: 305041, г. Курск, ул. К Маркса, 3
Тел.: +7(4712)588-137, +7(910)7408174
E-mail: pankrushevata@kursksmu.net

Подпись д.фарм.н. Панкрушевой Татьяны Александровны заверяю

Начальник Управления
персоналом и кадровой работы
10.11.2017 г.



Н.Н. Сорокина